

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/078061 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C11D 17/00. (3/00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/001061

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Februar 2005 (03.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 007 312.0 14. Februar 2004 (14.02.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÄHSE, Wilfried [DE/DE]; Bahnenstrasse 168, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE. AG. AL, AM. AT. AU. AZ. BA. BB. BG. BR. BW. BY. BZ. CA. CH. CN. CO. CR. CU. CZ. DE. DK. DM. DZ. EC. EE. EG. ES. FI. GB. GD. GE. GH. GM. HR. HU. ID. IL. IN. IS. JP. KE. KG. KP. KR. KZ. LC. LK. LR. LS. LT. LU. LV. MA. MD. MG. MK. MN. MW. MX. MZ. NA. NI. NO. NZ. OM. PG. PH. PL. PT. RO. RU. SC. SD. SE. SG. SK. SL. SY. TJ. TM. TN. TR. TT. TZ. UA. UG. US. UZ. VC. VN. YU. ZA. ZM. ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW. GH. GM. KE. LS. MW. MZ. NA. SD. SL. SZ. TZ. UG. ZM. ZW), eurasisches (AM. AZ. BY. KG. KZ. MD. RU. TJ. TM), europäisches (AT. BE. BG. CH. CY. CZ. DE. DK. EE. ES. FI. FR. GB. GR. HU. IE. IS. IT. LT. LU. MC. NL. PL. PT. RO. SE. SI. SK. TR), OAPI (BF. BJ. CF. CG. CI. CM. GA. GN. GQ. GW. ML. MR. NE. SN. TD. TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/078061 A1

(54) Title: MICROEMULSIONS

(54) Bezeichnung: MIKROEMULSIONEN

(57) Abstract: Disclosed is the use of microemulsions containing oil(s) and a specific emulsifier system for the treatment of fabrics in an automatic washing machine. Also disclosed is a fabric treating agent comprising specific components whose droplet size d_{50} is less than 500 nm. Said fabric treating agents and microemulsions are stable, can easily be flushed from the soap compartment of the washing machine and can easily be distributed already in cold water.

(57) Zusammenfassung: Die Verwendung von Mikroemulsionen, die Öl(e) und ein bestimmtes Emulgatorsystem enthalten, zur Textilbehandlung in einer automatischen Waschmaschine wird beschrieben. Weiterhin wird ein Textilbehandlungsmittel beschrieben, welches bestimmte Komponenten umfasst, dessen Tröpfchengröße d_{50} unter 500 nm liegt. Die Textilbehandlungsmittel bzw. Mikroemulsionen sind stabil, gut aus der Einspülkammer der Waschmaschine einspülbar und bereits in kaltem Wasser gut verteilbar.